Anno XXXIV - Fasc. 775 Roma, 1° Marzo 1938-XVI (C. C. Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 3 MAR. 1938

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 775 (1 Marzo 1938)

Imperativo categorico: « Esportare! » (*Carlo Alberto Cortina*) — I Parlamentari per l'Agricoltura: In difesa della pastorizia (*Senatore Marco Arturo Vicini*) — Produzione e Conservazione del legno ai fini dell'autarchia (*Ing. Aldo Giuntini*) — La potatura dell'olivo (*Prof. Luigi Marinangeli*) — Per l'autarchia del Granturco: « Piante ridotte a sementi elette » (*Prof. E. Pasquinucci*) — Curiamo le piante: Consigli per Marzo (*Virginia Bongini*) — Cronaca Agraria — Note pratiche In Biblioteca — Uomini e Cose della quindicina — Rubrica di varietà.

e

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

Inverno!

La stagione più indicata per distruggere tutti gli insetti che svernano sulle piante da frutto con una buona irrorazione a base di

"FITODRIN,,

Senza "Fitodrin,, niente frutta!!

SOCIETÀ CAFFARO MILANO

Chiedere istruzione alla:

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. 24 - Estero L. 34 - Abb. sem.: L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. L. 1,20
(Col premio gratuito e franco *"L'Almanacco degli Agricoltori,,* Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

Banca Nazionale del Lavoro

Istituto di Credito di Diritto Pubblico
Capitale L. 180.000.000

Tutte le operazioni di Banca
Servizi di esattoria e Tesoreria
Direzione Generale - ROMA

113 Dipendenze in Italia e nell'Africa Italiana - Corrispondenti in tutta Italia ed all'estero.

Sez. Autonoma per il Credito Cinematografico
Capitale L. 40.000.000
Sez. Autonoma per il Credito Fondiario
Cap. e Ris. L. 83.630.738
Sez. Aut. per il Credito Alberghiero e Turistico
Capitale L. 50.000.000
Credito Agrario - Credito Peschereccio

G.B.PARAVIA & C.

Torino - Milano - Padova - Firenze
Roma - Napoli - Palermo

NOVITA'

DELLA

BIBLIOTECA AGRICOLA

ALDO GIUNTINI

La stima dei giardini parchi, ville castelli e luoghi di delizia.

Volume in 16°, cartonato, di 174 pagine ***Lire 9,00***

E' un lavoro di vivo interesse per l'estimo delle proprietà che vengono ad assumere un volume diverso in caso di cessione libera, di presunta, di esproprio. Lo studio, l'esame, il consiglio è fatto e dato con profonda conoscenza dell'argomento e con assoluta obiettività.

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

CAPITALE VERSATO L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia - Catania - Catanzaro - Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo - Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio - Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnane - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - Ancona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corano - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fuime - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giuliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Livorno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Moola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostumi - Ozieri - Palena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sirrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiori - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aprunca - Sidero Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - Torino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

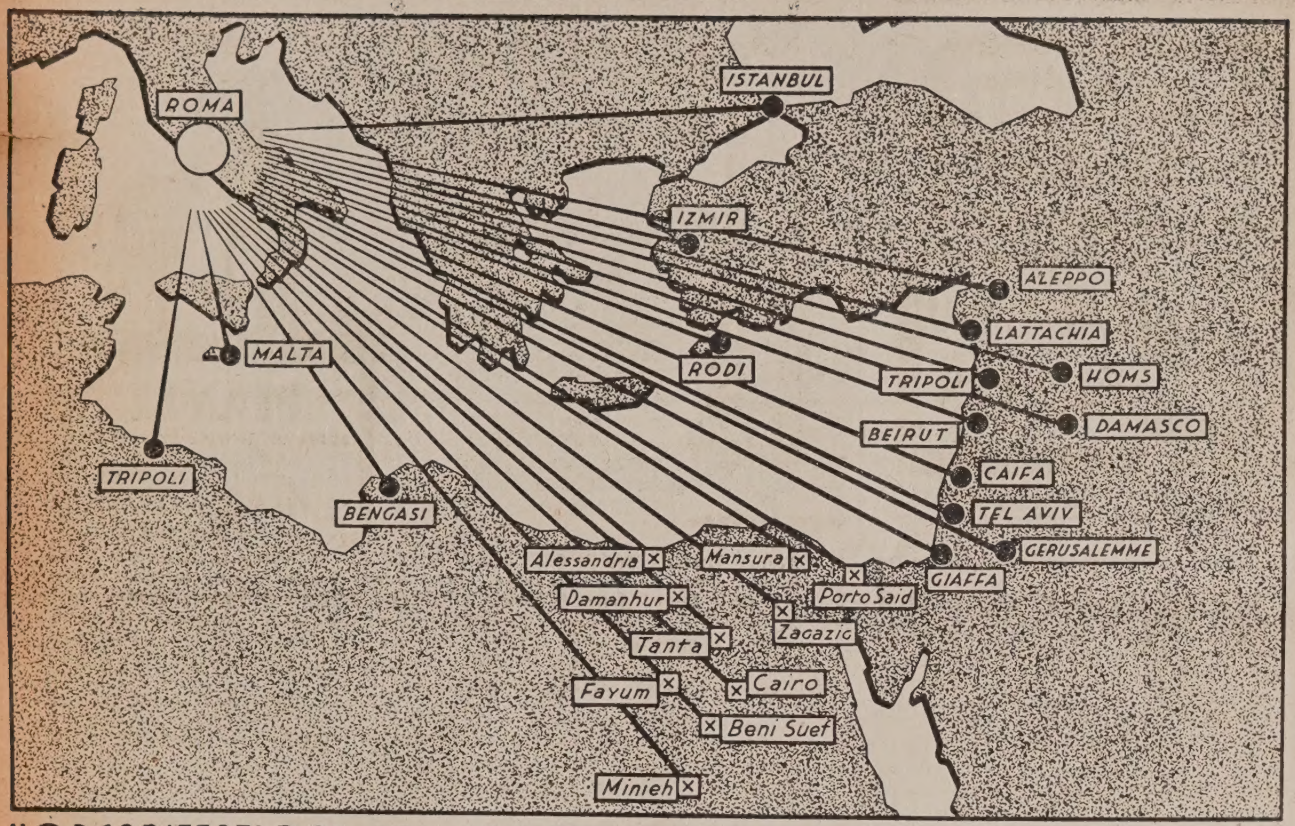
FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.
FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.
FILIALI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.
CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

a capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale

NOVARA

Num. 6 Sedi - N. 80 succursali - N. 137 Agenzie
Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA
TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA



L'ORGANIZZAZIONE DEL BANCO DI ROMA NEL MEDITERRANEO

● FILIALI DEL BANCO DI ROMA ⊠ FILIALI DELLA FILIAZIONE BANCO ITALO EGIZIANO

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

Azienda Agricola VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
É Concessa la visita all'allevamento
Si forniscono notizie ed istruzioni.

CONIGLI - CANI
POLLI-INCUBATRICI
CHIEDERE LISTINO
Premiato Stab. di Avicoltura
L. Pochini - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis
Volendo il catalogo franco raccomandato spedire L. 5

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina — — —
Farete il vostro interesse

Premiato Grande Allevamento del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. Roberto D'Orazio
Via Arcipeschieri - MESSINA

Vivai e viti

Premiato Stabilimento Alberifrutticolo
G. FAGNOLI & Figli
TERRA DEL SOLE (Forlì)
PIANTE FRUTTIFERE, D'ORNAMENTO
OLMI PUMILA
Viti - Semi - Rosai ecc.
CATALOGO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA
E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano. — Prezzi modici
Chiedere catalogo

Viti Americane e Alberi da Frutto
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
Domandare catalogo gratis

Mangimi per bestiame

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. It. Mangimi concentrati "ALADINA,,
Milano - Rogoredo - Cas. Post. 3

Enologia

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
Verona - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacitante
Chiarificante - Rigeneratore
Sale composto speciale
BREVETTO N. 2723

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
Contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome "CREOLINA,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante GUGLIELMO PEARSON Sampierdarena

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

PREMIATA DITTA ORTICOLA
Paolo Bartolozzi & F.gli
PISTOIA

È uscito di recente, sempre più completo il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza, molti importanti argomenti inerenti alla frutticultura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

PIANTE
DA FRUTTO - DA PARCO - DA GIARDINO
E PER L'AGRICOLTURA
SGARAVATTI
SAONARA PADOVA PIANTE

250 Ettari di coltura Un secolo di vita
CATALOGO GRATIS

MACCHINE ED APPARECCHI
per l'industria dell'alcool
Stabilimenti speciali per impianti di distilleria agricola
GEBR. SACHSENBERG A.G.
DESSAU-ROSSLAU (Germania)

L'ECO DELLA STAMPA
Via Giuseppe Compagnoni, 28 - Milano

ricerca attentamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.
Chiedere condizioni di abbonamento con semplice biglietto da visita.

L'ARALDO della STAMPA
legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo

Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - Roma
Telefono 65 867

RADIOMARELLI

ELIANTO ITALICO La grande foraggera Nazionale

continuamente migliorata ha raggiunto produzioni superiori a
1850 **qnintali per ettaro di foraggio verde**
appetibilissimo, di altissimo valore nutritivo, superiore a qualsiasi altro foraggio e, per la produzione del latte, allo stesso trifoglio ladino
INFORMATEVI SUBITO chiedendo il nuovo libretto edito dal Gruppo coltivatori e riproduttori ELIANTO ITALICO per le provincie di Cremona, Brescia, Bergamo costituito sotto la direzione dell'
UFFICIO PROPAGANDA per la coltivazione dell'ELIANTO ITALICO
ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - ROMA
Detto libretto riccamente illustrato contiene anche tutte le istruzioni per la coltivazione, raccolta e somministrazione dei prodotti. Viene spedito, franco di porto previo invio di L. ***1,50*** in francobolli al suddetto Ufficio Propaganda.
DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI

ANNO XXXIV — Roma, 1° marzo 1938-XVI — FASCICOLO 775

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: Medaglia d'Argento all'Esposizione Internazionale di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al "Merito agrario" del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1928.

Abb. Annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. L. 1,20 - Abb. sostenitore L. 50.
Direzione, Amministrazione e Pubblicità: Via degli Scipioni, 181 - Roma (133) - C. c. postale n. 1-12895 - Tel. 31845

Imperativo categorico: Esportare!

Il titolo non è nostro. E' di S. E. Felice Guarneri, Ministro per gli Scambi e per le Valute, il quale lo ha messo in testa ad un suo conciso, limpido ed opportunissimo articolo, pubblicato in questa settimana dalla bella rivista « Il Commercio » che è organo della Confederazione Fascista dei Commercianti.

L'on. Guarneri segue così anch'egli, sull'esempio autorevolissimo del Duce, quella lodevole abitudine che rilevammo in un nostro cappello ad un articolo di S. E. Tassinari, pubblicato nel precedente fascicolo della « Rivista Agricola »: Rivolgersi, per la stampa o per la Radio, direttamente al Popolo, il quale ama questo nobile e simpatico contatto di pensiero, di iniziative, e di consigli con i suoi maggiori Dirigenti.

L'articolo di S. E. Guarneri interessa i commercianti, ma, quanto essi, anche i produttori, fra i quali, in prima linea, gli agricoltori. Per esportare bisogna produrre. E produrre non giova, se non si consuma e non si esporta.

L'articolo Guarneri intanto costituisce una ben chiara ed ammonitrice risposta a quei soliti piagnoni, paurosi di tutto e di sè stessi che, di fronte al meraviglioso intensificarsi della battaglia autarchica, hanno voluto presentire un grave danno per la nostra esportazione. Egli perciò afferma ben chiaro che autarchia non significa isolamento sul terreno degli scambi internazionali; ed è appunto per ciò che Egli li propugna calorosamente, anzi imperiosamente.

Come perfetto Ministro degli Scambi e delle Valute, l'On. Guarneri sa che non basta importare il meno possibile dall'estero per non far uscire altro oro dai nostri non pingui forzieri statali, ma bisogna anche esportare di più per rinsanguarli con l'oro che ci deve venire dal di fuori.

Certo è già opera saggia — sempre parlando di moneta aurea — spenderne meno, ma è anche più saggia guadagnarne di più.

Del resto noi abbiamo già dei sintomi e delle confessioni straniere ben interessanti e ben confortevoli per il crescente successo della politica esportatrice propugnata ed attuata dal Governo fascista, di pari passo con quella antimportatrice.

E' proprio di questi giorni una specie di grido d'allarme degli industriali tessili del Yorkshire, i quali sono allarmati dal fenomenale aumento delle esportazioni italiane di tessuti di lana in Inghilterra. Un telegramma da Londra rileva che, tra la sorpresa generale, l'Italia ha conquistato, dopo l'Inghilterra, il secondo posto in Europa tra i paesi esportatori di manufatti di lana, e che essa sta invadendo gli stessi mercati britannici, allargando ogni mese di più le sue posizioni.

E' davvero un grande successo, se si pensa a quando, ancora pochi anni fa, quasi tutti i lanieri di Biella (e forse qualcuno lo sarebbe ancora adesso) usavano il vergognoso inganno di mandare in Inghilterra i loro magnifici tessuti, far loro appiccicare il marchio inglese, eppoi li riportavano in Italia per secondare — vendendoli come stoffe britanniche — l'umiliante malvezzo di quei moltissimi italiani che non ritenevano di vestirsi bene, se non indossando e pagando ben più cari vestiti *veramente inglesi*.

Altri sintomi di grande risveglio nelle nostre esportazioni ce lo danno i mercati stranieri di frutta e di verdure, che sono in continuo aumento. E qui si tratta, non di far penetrare tali nostre derrate in paesi che non ne hanno, ma di indurli solo a preferire, ad esempio, i nostri belli aranci ed i nostri gustosissimi ortaggi, a quelli di Spagna o... della California.

Circa la nostra esportazione di vini oltre frontiere, e sopratutto oltre Oceano, noi ne abbiamo diffusamente parlato, or non è molto, in un nostro articolo « I nostri Vini in America » pubblicato sul fasc. 763 (16 Novembre 37) della « Rivista Agricola ». Ed anche qui c'è ancora molto, moltissimo da fare, sopratutto per i nostri vini di pregio. E torneremo, se sarà opportuno, sul vitale argomento.

In fatto di esportazioni, come in ogni nuova nostra attività economica, è necessario camminare e magari galoppare *viribus unitis*. Cioè d'intesa fra Governo da un lato, produttori e commercianti dall'altro.

Il Governo il dovere suo lo sta facendo ogni giorno più intensamente. E così pure gli Enti che da esso dipendono, o che di esso seguono le orme.

A Milano — per citare un lodevolissimo esempio —

il Comitato ordinatore della *Grande* XIX *Fiera*, che si inaugurerà il prossimo 12 aprile, si è provveduto ad intensificare la propaganda nei mercati esteri, orientandola, con un originale e capillare sistema felicemente riuscito, verso l'incremento dei visitatori interessati alle singole categorie di produzione. Tale propaganda si è giovata anzitutto dell'opera delle numerose Delegazioni, che nei vari paesi dell'estero fanno capo alla Fiera, e poi di tutte le Camere di Commercio e delle nostre Rappresentanze Diplomatiche. A quest'azione d'indole generale è seguita una diligente ed attenta propaganda diretta, fatta mediante abbondantissimo materiale illustrativo diffuso settore per settore.

Durante la prossima Fiera di Milano saranno pure organizzate all'estero numerose comitive di visitatori-compratori, che godranno di speciali facilitazioni di viaggio e soggiorno, mentre nella visita della Fiera verranno guidate da apposito personale tecnico. Per i visitatori interessati agli acquisti di determinati prodotti e per i rappresentanti dei più importanti giornali europei, che saranno ospiti della Fiera, la Direzione organizzerà speciali visite, sia ai grandi stabilimenti industriali della Lombardia, sia ai centri turistici più suggestivi della regione dei Laghi.

Ed altro, da altri Enti, si sta progettando o già in parte attuando, per estendere ed intensificare la nostra Esportazione.

Ma tocca anche ai produttori, siano essi Agricoltori od Industriali o Commercianti, il fare la parte loro. Primissima cosa essere onesti, oltrechè attivi ed intraprendenti. Essere onesti sempre, ma sopratutto coll'estero. Farsi uno scrupolo di mandare merce assolutamente sempre uguale al campione fornito e prescelto. Confezionare bene ed essere precisi nelle spedizioni e nelle consegne. Così si conquistano i mercati, e si vincono le concorrenze di altri produttori.

CARLO ALBERTO CORTINA

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

In difesa della Pastorizia

Desidero richiamare l'attenzione su di un punto che tocca specialmente il mio cuore di montanaro e che ha, credo, notevole importanza, sia per legare maggiormente il montanaro alla sua terra aspra e spesso ingrata, sia per conquistarci l'autarchia anche in un campo di non lieve importanza, quello della lana.

Voglio parlare dell'industria pastorizia che, specialmente nell'Appennino Tosco-Emiliano ed in genere nell'Alta Italia, è in uno spaventoso regresso.

L'onorevole Gennaioli, ha detto alla Camera come il patrimonio ovino è diminuito in questi ultimi anni del 33 per cento, tenendo conto specialmente della pastorizia dell'Italia centrale e meridionale, dove il fenomeno è assai meno grave.

Nell'Alta Italia la diminuzione arriva alla cifra imponente del 65 per cento e continua con ritmo progressivo che minaccia di fare completamente scomparire, da noi almeno, questa industria così caratteristica e così redditizia, la cui importanza è stata riconosciuta dallo stesso Duce. Nè potrebbe essere altrimenti, quando si pensa che il fabbisogno nazionale della lana è valutato in 49 milioni di chilogrammi dei quali non se ne producono in Italia che 7. Anche tenendo conto dei 12 milioni di *Lanital* che si calcola di ricavare da quel meraviglioso prodotto del genio italiano che è la lana sintetica, resta sempre uno sbilancio di circa 30 milioni di chilogrammi, che conviene quanto prima colmare o quanto meno il più possibile ridurre.

Nelle mie montagne la popolazione era eminentemente pastorizia; lo stesso contadino era prima pastore che agricoltore. Oggi il patrimonio ovino si è ridotto, come ho detto, ad un terzo. Quali le cause e quali i rimedi? La causa prima è data certo dai grandi progressi dell'agricoltura intensiva delle nostre pianure. « Felix culpa », certamente, ma il rapporto di causa ad effetto non si può negare.

Le nostre greggi, che d'inverno non trovano più alimento sui terreni brulli e coperti di neve, scendono verso i terreni dove troveranno più facilmente da nutrirsi, anche se scarsamente coltivati. Oggi i proprietari di terreni oramai interamente coltivati vedono di malumore l'arrivo di questi greggi che talora, per colpa di pastori poco onesti e profittatori, arrecano grave danno ai raccolti in attualità di produzione.

A questo non si può porre rimedio se non creando per i greggi pascoli artificiali in località adatte, in modo da poter diminuire e disciplinare il fenomeno della demonticazione e render possibile l'esistenza ai nostri ovini, che oltre a dare la lana per i bisogni della Patria, contribuiscono notevolmente all'alimentazione nazionale con il latte e con la carne e costituiscono per l'agricoltura una fonte di onesto guadagno, notevolissima e certo (specialmente in questi tempi di magra) non trascurabile, poichè la pecora dà ogni anno un frutto che raggiunge talora due o tre volte il suo stesso valore.

Si noti inoltre che l'industria pastorizia, come non richiede grandi spese, non esige grandi fatiche; alla guardia dei greggi sono adibiti i membri della famiglia meno adatti ad altri lavori agricoli, i vecchi, i fanciulli, i quali ultimi sono così sottratti a più gravi e forse eccessive fatiche, mentre apprendono ad amare, coi loro greggi, la loro terra e il lavoro agricolo.

Ma ad altre cause della gravissima riduzione della

industria ovina si può apporre riparo senza difficoltà. Le accennerò brevemente:

Prima fra tutte è la vessazione continua cui sono sottoposti i pastori, i quali, per l'ostilità di cui sono fatti segno, come ho accennato, da parte degli agricoltori, non trovano nelle Federazioni agricole, cui pure appartengono, alcun appoggio, ma anzi spesso una non nascosta ostilità.

Per impedire che pastori disonesti abusino delle circostanze per far pascolare i loro greggi sui margini dei canali o magari nei terreni coltivati, si proibisce loro di muoversi, da un comune all'altro senza aver prima percorso una lunga « via crucis » di denunzie, di verifiche, di permessi; si esige che, prima della partenza, le pecore siano visitate ad una ad una per accertarne la sanità, e questo è giustissimo. Ma si pretende poi che la visita sia ripetuta in ogni Comune per il quale transitano, tanto che in cinque o sei giorni per la demonticazione o il ritorno, sono talora imposte altrettante visite di controllo. In talune provincie si è giunti persino a vietare che il gregge, ricoverato per il pernottamento su un dato fondo, percorra breve tratto o anche solo attraversi la pubblica strada per recarsi a pascolare in fondi, pure regolarmente concessi, o per recarsi all'abbeverata. E come conseguenza contravvenzioni continue, in cui cadono involontariamente anche i più onesti ed oculati.

Penso che a ciò debba porsi riparo, sorvegliando e punendo rigorosamente i disonesti, ma concedendo agli altri quella libertà di movimento cui hanno diritto come cittadini italiani (noto incidentalmente che, da noi almeno, i pastori diedero i primi e più ardenti squadristi al Fascismo) e che permetta loro di attendere alla pastorizia dalla quale le continue vessazioni li allontanano e disamorano.

Altra causa di grave ostacolo alla pastorizia è la eccessiva severità dell'autorità forestale. D'accordo perfettamente che deve difendersi a qualunque costo la magnifica opera di rimboschimento che viene da essa compiuta; ma quando i piantamenti hanno raggiunto un'altezza tale che le pecore non possono brucare i nuovi virgulti, esse non arrecano più danno e sono anzi utili pascolando nel sottobosco.

Infine gli aggravi fiscali a carico della pastorizia sono senza dubbio eccessivi e sproporzionati al periodo di grave crisi che essa attraversa. Se il camerata Ministro Rossoni vorrà guardare con occhio benevolo anche i poveri pastori esso farà opera di giustizia; e noi potremo veder rifiorire coi greggi cari a tutti i poeti, a tutti gli innamorati, a tutti gli amanti della natura, una industria altamente redditizia per l'economia privata e per quella nazionale, ed avremo vinta un'altra battaglia per quella autarchia economica che costituisce una delle mète dell'Italia imperiale e fascista di Benito Mussolini.

Avv. MARCO ARTURO VICINI
Senatore del Regno

Produzione e conservazione del legno ai fini dell'autarchia

Nella riunione del Comitato Corporativo Centrale dell'ottobre del decorso anno, il Duce, rilevando con compiacimento che in molti settori della produzione la Nazione ha raggiunto o sta per raggiungere l'autarchia, osservava come in altri invece, dovrà provvedersi al più presto, soprattutto facilitando il sorgere di ogni meritevole iniziativa, anche modesta, purchè efficiente al supremo scopo dell'autarchia nazionale. Gli agricoltori occupano indubbiamente, in questa battaglia, posizioni della massima importanza, sia perchè producono molte delle materie prime, occorrenti alle industrie, sia perchè provvedono all'alimentazione della popolazione, cioè ad una delle necessità essenziani della vita. Ed in questo ultimo settore essi hanno raggiunta la prima grande vittoria autarchica, con quella battaglia del grano che, bandita con visione lungimirante dal Duce, richiede ormai soltanto di essere consolidata e perfezionata.

Altri grandi battaglie (quella zootecnica, quella oleifera ecc.) sono in atto e non v'è dubbio che avranno esito non diverso da quella del grano. Ma, come acutamente poneva in evidenza il Duce al consiglio corporativo, anche le modeste iniziative non debbono trascurarsi, per il contributo non indifferente che possono portare al conseguimento dello scopo finale, cioè all'autarchia.

Una di queste modeste iniziative, sulla quale vogliamo brevemente richiamare l'attenzione degli agricoltori, riguarda il contributo che essi, singolarmente, possono dare alla diminuzione dell'importazione dall'estero del legno, di questo prezioso materiale, il cui consumo annuo va aumentando e ancora di più crescerà in conseguenza delle limitazioni imposte al consumo del ferro.

Non sarà inutile ricordare che la produzione normale del legno copre sontanto poco più della metà del nostro fabbisogno, con uno sbilancio commerciale annuo di circa mezzo miliardo. Ora, se alla nostra deficienza di ferro e di minerali in genere, non è dato riparare con la riduzione del loro consumo, per il legnoinvece potremmo sopperire alle nostre necessità, in tempo più o meno breve, poichè terra, acqua, aria e sole non ci mancano.

Indipendentemente dai grandi rimboschimenti, ordinariamente a base di conifere di lento accrescimento, compito prevalente dello Stato, è possibile compiere un benevolo passo verso l'indipendenza in questo settore, con mezzi abbastanza semplici e di effetto relativamente rapido, e cioè aumentando la dotazione arborea delle singole aziende agrarie e cercando, con una più razionale ed accurata conservazione, di accrescere la durata del legno da lavoro.

L'importanza che ha una congrua dotazione di alberi per l'azienda, ce lo insegna specialmente l'Italia settentrionale, ove, com'è noto, essi sono oggetto di speciale inventario all'atto della consegna dei fondi rustici. Abbiamo avuto occasione di rilevare su questa stessa Rivista Agricola l'errore, in cui si è incorsi nella attuazione di molte bonifiche, dando l'ostracismo all'albero. Ma ora, sotto la spinta delle necessità autarchiche, si nota una salutare resipiscenza, poichè si va incoraggiando con premi, con distribuzione di piantine, con la propaganda, l'impianto di alberi in quelle aziende di bonifica, dalle quali erano stati banditi. Pioppi, ontani, olmi, salici, querce, sono tutte essenze che possono trovare un posticino o lungo i margini dei fossi principali di scolo, o delle strade poderali e fornire, a suo tempo, legna da ardere, foraggio sussidiario colle loro foglie, legname da opera per i mille bisogni dell'azienda.

Ma anche qualche albero a lenta crescita, di legno più pre-

giato, come il noce, il ciliegio, il pero, dovrebbero piantarsi in prossimità della casa colonica o in altro punto più conveniente del podere. Saranno i figli, saranno i nipoti che utilizzeranno prima i frutti e poi il legno, ma intanto il nostro patrimonio legnoso si arricchirebbe qualitativamente e quantitativamente. Perchè, ad esempio, non festeggiare la nascita di ogni figlio piantando un albero che, col crescere parallelamente alla nuova vita, sarebbe il testimonio della sana fecondità della famiglia rurale?

L'altro mezzo (indiretto questo) per sopperire alla deficiente disponibilità nazionale del legname, consiste, come si è detto, nel cercare di prolungarne la durata, curandone la migliore conservazione, il che ne accresce anche il pregio ed il valore.

Naturalmente non intendiamo quì alludere ai trattamenti chimici, oggetto di particolari indústrie, ma bensì a quelle pratiche che, per la loro semplicità e per essere alla portata comune possono e debbono seguirsi dagli agricoltori affine di rendere più duraturo il legname ricavato dai loro fondi e necessario ai bisogni dell'azienda.

Innanzi tutto occorre aver riguardo all'epoca del taglio, il quale deve effettuarsi in estate per le coniferee, nell'inverno per le latifolie. I pratici vorrebbero che si avesse riguardo anche alle fasi lunari e, sebbene la scienza propenda per negarne recisamente l'influenza, purtuttavia a noi sembra che non sia propriamente il caso di ripudiare ciò che forse è il frutto di millenaria esperienza, tanto più che nessun danno può venirne dalla osservanza nel taglio delle fasi lunari.

Una volta che la pianta sia stata abbattuta, è necessario separare la parte distinata al fuoco da quella da lavoro. Mentre la prima verrà depositata in luogo apposito, la seconda si sottoporrà all'essicamento, il quale si ottiene per via naturale, mediante l'accatastamento a pile, quando si tratti di notevole quantità, da farsi in luogo ombroso, per evitare le spaccature, causate dal sole ed in modo che l'aria possa circolare agevolmente e facilitare l'evaporazione. Nel caso invece di qualche tronco isolato, lo si porrà al riparo delle pioggie e del sole sotto qualche tettoia, di cui in genere è sempre fornita la casa colonica.

Il prosciugamento richiede ordinariamente due anni e durante questo tempo il legname deve essere rimosso, invertendone la posizione. Prima di metterlo ad asciugare, occorre scortecciarlo, per eliminare i funghi, le uova e le larve di insetti che si nascondono sotto la scorza e che sono la prima causa delle alterazioni, cui va soggetto ed anche perchè sembra accertato che la corteccia influisca a far alterare il colore, specie per alcune qualità di legname.

Un altro sistema di essicamento consiste nel tenere il legname immerso per un certo tempo nell'acqua corrente, in modo da esportare la linfa, esponendolo poi all'aria per asciugarlo. Però il legname perde alquanlto della sua resistenza, onde il sistema non è molto consigliabile.

La carbonizzazione superficiale del legno che deve andare a contatto col terreno, è un mezzo ottimo, economico ed usato da tempo immemorabile per assicurarne una maggior durata, e che trova il suo impiego più appropriato per i pali da vigna. Anche l'immersione per un certo tempo in una soluzione di solfato di rame, contribuisce efficacemente ad allungare la vita del legname esposto agli agenti atmosferici.

La spalmatura con sostanze antisettiche (derivanti dal catrame, silicati ecc.) e la verniciatura possono usarsi vantaggiosamente, dando la preferenza all'nno piuttosto che all'altro mezzo, a seconda dell'impiego che docrà avera il legname.

Concludendo, provvedere ai molteplici bisogni che un'azienda agricola ha di questo materiale, con la propria produdione, renderla cioè autarchica, mentre costituisce un'economia per l'azienda può essere incentivo a far rifiorire quelle piccole industrie rurali (fabbricazione di zoccoli, di forme da scarpe, oggetti da cucina, dighe e cerchi da botte, burghe e gabbioni ecc.) che, per un complesso di ragioni, che non è qui il caso di esaminare, sono andate sempre più decadendo.

Non solo, ma il legname potrà tornare a riprendere quel posto che negli ultimi anni tendeva ad essere occupato, in misura sempre più estesa, dal ferro e dal cemento, anche in quei casi nei quali i materiali non erano sempre i più idonei all'impiego che ne veniva fatto.

E se si pone mente al grande numero di aziende agricole, in cui è suddiviso il territorio italiano, si comprende subito come anche un piccolo aumento della dotazione di alberi e in ciascuna di esse e la generalizzazione delle razionali pratiche di conserservazione del legno, pur rientrando in quelle modeste iniziative, a cui accennava il Duce, possono produrre effetti finali considerevoli, essendo questo uno degli esempi più evidenti della potenza del numero.

ALDO GIUNTINI

LA POTATURA DELL'OLIVO

« *Chi pota l'olivo, lo costringe a dar frutto* », diceva il famoso Columella circa 1800 anni fa, e lo hanno poi sempre ripetuto tutti coloro che conoscono quest'albero e non potremmo certamente noi non far nostro il detto dell'antico saggio agronomo.

La potatura è pratica essenzialissima, di capitale importanza per l'olivo, ove si voglia un prodotto costante tutti gli anni e copioso. Ed è forse, anzi diremmo certamente, a ragione della sua importanza, che la potatura ha sempre costituito una rosa spinosa, alla quale peraltro, giova subito aggiungere, in questi ultimi anni sono caduti addirittura tutti i petali ed è rimasto il gambo guarnito delle sole spine.

E' la verità. Una volta, come frutto di osservazioni dirette e coll'aiuto di suggerimenti dati da valenti studiosi che della materia dell'olivo sapevano fare un apostolato senza offuscare col rumore la sostanza vera dell'argomento, tutti più o meno, se animati da buona volontà, si riusciva a capire in fatto di potatura il necessario per tradurla in atto sugli alberi di olivo, e si potava; oggi, da alcuni anni, colle tante trovate, invenzioni e innovazioni che non è nei nostri intendimenti di discutere se siano tutte buone così come vengono presentate, l'agricoltore volenteroso e intraprendente non sa più a chi credere, non sa più come deve potare e spesso, tentando di aggiornarsi alle nuove contrastanti vedute, finisce solo collo sfigurare i suoi olivi e l'oliveto con scapito, naturalmente, per il prodotto e per la salute degli stessi alberi.

L'agricoltore meno volenteroso e intraprendente, in vista di questo stato di cose, fa anche qualche cosa di peggio: nel dubbio di non saper più potare e nell'attesa che gli innovatori si mettano d'accordo e pretendano dall'olivicoltore e dall'olivo solo quanto è ragionevole pretendere, non potano affatto. Le migliaia di oliveti che avevano in passato meritata nomea e che invece oggi sono privati del beneficio della potatura, debbono appunto per questo loro stato di abbandono ringraziare non ultimo il confusionismo che da qualche tempo si va facendo nella importantissima pratica olivicola.

I sistemi di potatura

Noi riteniamo, e ad ogni modo gli agricoltori che ci hanno seguiti e ci seguono sono del medesimo avviso, che le norme dettate nei vecchi buoni libri in materia di potatura dell'olivo, quelle stesse norme che noi apprendemmo a scuola or è più di un ventennio, possano per intero valere anche oggi, e pure domani, poichè nel campo dell'olivicoltura non v'ha materia per sensazionali trasformazioni. Riteniamo che i buoni potatori di venti anni fa, i buoni, siano tutt'altro che da mettere da parte per far posto a quelli di moda.

E intendiamoci bene. Nella buona potatura all'antica non è mai esistita la rasatura, e nemmeno i colli d'oca; non è nemmeno stato mai fatto divieto di lasciare libero sviluppo alle cime, ai tiraggi come oggi si dice. Così come non è mai stato prescritto il numero di branche che dovrebbe avere l'olivo per essere simmetricamente perfetto, l'altezza della pianta, la forma della chioma, ecc. ecc. Per modo che, chi volesse ergere a modello un qualunque nuovo sedicente sistema per concludere che quello antico era errato, si troverebbe egli stesso per primo in errore.

Si troverebbe in errore, perchè in realtà non è mai esistito e non può esistere un *sistema* di potatura dell'olivo, ove colla parola sistema si voglia intendere un metodo con regole fisse da generalizzare.

Da una regione all'altra, secondo che l'olivo si trova nelle condizioni più propizie di ambiente o si trova invece nella zona limite di coltivazione; secondo che il terreno è buono, meno buono o cattivo; secondo che l'agricoltore ha la possibilità o meno di assistere a dovere questa pianta; secondo la varietà, l'età e lo stato di salute dell'albero, deve necessariamente procedersi in differente modo anche nella potatura, conferendo a seconda dei casi un diverso aspetto pure alla chioma dell'olivo. Chi pota sa che fra cento olivi, specie quelli anziani di vecchi impianti, a potatura avvenuta non ve ne potranno essere neppure due che si somiglino.

E non è da escludere, naturalmente, che in determinate contrade, per le circostanze generali ora elencate, possa andar bene, meglio del procedimento all'antica, uno dei così detti nuovi sistemi; ma bisogna in questi casi sapersi almeno ben guardare dal proclamare di aver trovato il sistema universale di potatura, e sopratutto di potersene servire dovunque anche per la riforma di alberi di olivo anziani. L'universalismo in genere, non esiste nel campo agricolo e solo la buona volontà si può, e si dovrebbe, generalizzare.

I principi della buona potatura

Dieci circostanze diverse di ambiente, dieci differenti procedimenti anche in fatto di potatura dell'olivo. Questa è la verità. Ed allora altro non rimane, di generalizzabile, che le norme fondamentali di una buona potatura, norme di vecchia data, delle quali non abbiamo il merito noi che scriviamo, ma ancor meno lo hanno quelli che sono arrivati dopo di noi.

E sono elementarissimi questi principii, persuasivi che ogni buon potatore dovrebbe conoscere e rispettare.

1. — Proporzionare lo sviluppo della chioma dell'albero allo sviluppo delle radici e perciò alla bontà e alle possibilità del terreno. E' un principio che non ha certo bisogno di illustrazione. Se la pianta è giovane di età, o è anziana ma il terreno è magro e perciò non in grado di conferire un forte sviluppo alle radici, anche la chioma dell'olivo dovrà essere mantenuta in più modeste dimensioni.

2. — Proporzionare i rami a semplice sviluppi fogliaceo ai rami così detti fruttiferi. Ed anche questo è accessibile a qualsiasi intelligenza. Una sproporzione a favore dei rami a legno, andrebbe infatti a scapito della produzione, e viceversa non meno dannosa sarebbe la sproporzione a favore dei rami fruttiferi, poichè i fiori prima e le olive poi in soprannumero se ne andrebbero a terra con inutile sfruttamento della pianta che trova così anche più difficile nutrire i frutti rimasti. Ma.... ma una certa difficoltà permane sempre nella attuazione di questo principio fondamentale della potatura, ed è nel non facile riconoscimento da parte di chi non ha la necessaria pratica di quelli che sono i rametti che porteranno frutti e degli altri; per cui, al fine di imparare, bisognerà che i potatori novizi si facciano istruire da chi se ne intende.

3. — Arieggiare bene la chioma dell'olivo. Senza dubbio anche l'olivo ha bisogno di aria e di luce, e di sole, tramezzo alle sue foglie perchè queste possano compiere l'importantissima funzione ad esse demandata della nutrizione aerea e che, in definitiva, si conclude nella produttività dell'albero. Ma anche qui, non bisogna esagerare; non bisogna spennacchiare l'albero, spogliarlo addirittura del suo fogliame come alcuni sogliono ancora sempre fare — e sono quelli che, naturalmente, non sanno potare — perchè... perchè l'esuberanza di sole, di luce e di aria a nulla più potrebbero servire quando venissero a mancare le foglie che appunto di sole, di luce e di aria dovrebero nutrirsi.

La giusta misura è quella che non fa male, e certamente va osserveta per la potatura dell'olivo. Svasare la chioma dell'albero, dove la forma del vaso è consentita, o diradare comunque giudiziosamente la frasca; ma sempre tagliando con moderazione, e portando via il cattivo per lasciare il buono.

L'olivo vuole, è vero, un saggio da piè, e però ne vuole anche uno non meno saggio da capo. Non vuole il potatore pazzo.

E non vuole essere rasato a mo' di piano da bigliardo; e ama le cime, quando queste sono ben disposte, siano possibili e non snaturino l'albero col loro eccessivo allungarsi, rendendo financo difficile, se non impossibile, la raccolta delle olive e la applicazione degli anticrittogamici e insetticidi quando tale applicazione sia richiesta.

Esecuzione e trattamento dei tagli

Un quarto principio della buona potatura riguarda poi la esecuzione dei tagli. I tagli debbono essere ben fatti

E come dire di no? Necessità perciò di usare attrezzi adatti e ben taglienti. L'accetta per le grosse amputazioni di legno secco; la sega per i grossi tagli di legno vivo; la forbice per operare la frasca. E senza mai dimenticare che i tagli fatti colla sega vanno poi diligentemente allisciati con la roncola o col coltello, per impedire che sulla superficie del taglio, altrimenti scabrosa, ristagni l'umidità e la ferita marcisca.

Tagli rasenti, naturalmente; ma non eccessivamente rasenti e tali da impiegare il ramo più grosso al quale era inserito quello portato via colla potatura. E inclinati, in modo che l'acqua non abbia alcuna possibilità di ristagnare su di essi. E disinfettarli.

La disinfezione, trattandosi di grosse ferite, anche se il paziente operato è una pianta, ci vuole; così la ferita cicatrizza prima e meglio, e non v'ha pericolo di infezioni. Spesso, infatti, la carie del tronco dell'olivo deve la sua origine proprio a grosse ferite prodotte sulle branche con la potatura.

Naturalmente, non è il caso invece di pensare alla disinfezione delle ferite di più modesta entità, ai tagli praticati colla forbice.

Buon disinfettante è il solfato di ferro, sciogliendo 200 gr. di questa sostanza in un litro di acqua e applicando la soluzione sulle superfici di taglio mediante un pennello od anche semplicemente con una pezzuola. Pure le enormi ferite sul tronco causate dall'operazione di decariatura, vanno accuratamente disinfettate colla quì indicata soluzione di solfato di ferro.

Quando si deve potare

Ed altro principio ancora della buona potatura è quello che... si dovrebbe potare tutti gli anni.

Così infatti si realizzerebbe anche l'altro vantaggio di questo procedimento: di praticare sontanto tagli piccoli. Ed è antichissimo il detto che appunto «l'olivo vuole essere potato col temperino».

Ma almeno, potare ogni due anni, accontentandosi nell'anno di non potatura della semplice rimonda degli alberi, per asportarne i rami secchi e i succhioni superflui.

E non aver fretta. Per la potatura dell'olivo c'è tempo anche a marzo; praticarla a dicembre o a gennaio come molti fanno, è male, perchè è troppo presto, il legno non è ancora matûro e c'è da fare i conti coi danni delle gelate.

Dunque, potare, regolarmente, l'olivo; potarlo possibilmente tutti gli anni ma almeno ogni due; potarlo lasciandogli il necessario corredo di foglie e perciò di frasca, senza preoccuparsi eccessivamente della forma e della bellezza della chioma. Sistemi di potatura, ripetiamo, non esistono e non possono esistere, dovendo il procedimento variare da caso a caso; ma esiste una buona potatura, che è quella che in determinato ambiente dà i risultati migliori, ed alla buona potatura ogni agricoltore deve provvedere.

LUIGI MARINANGELI

Per l'autarchia del Granturco

Piante ridotte e sementi elette

Il Prof. Giovanni Pasquinucci — che è fra i più antichi, più apprezzati e più cari collaboratori della "Rivista Agricola" — si dedica da anni con passione e con competenza a studi ed esperimenti sulla coltura del granturco, ed i suoi scritti sul vitale argomento pubblicati dalla nostra e da altre riviste agrarie sono sempre stati accolti dai tecnici con molta considerazione.

Riteniamo utile, per i lettori che non si sono ancora abbonati, epperciò non hanno ricevuto l'Almanacco degli Agricoltori 1938, *di pubblicare qui l'ultima parte dell'interessante recente articolo sul suddetto argomento.*

Amminutamento perfetto dei terreni ottenuto con lavorazioni profonde e superficiali, sistemazione e sgrondo di essi anche all'interno, concimazioni organiche e minerali applicate in abbondanza e con razionalità, semine anticipate o comunque eseguite in tempo, sono tutti capisaldi di grande importanza nella nuova tecnica moderna, dai quali necessita avere maggiori produzioni. Ma con tutto ciò non va dimenticato che anche tali indiscussi indirizzi devono essere integrati da un saggio e necessario uso di *sementi elette*, ottenute anche da razze di piante ridotte in altezza.

Quest'ultime, specie nei terreni seccaginosi di collina ed in quelli comunque poveri di umidità largamente diffusi anche in molte zone dell'Italia Centrale e Settentrionale, danno migliori risultati di quelle a forte sviluppo più adatte nei terreni profondi e anche irrigabili. Ciò, se veramente vorremo che la maiscultura

Confronto tra una pianta a grande sviluppo, e una pianta a tipo ridotto entrambi di granturco giallo comune.

italiana abbia quella definitiva ed efficace spinta verso più alte mete di produzioni di granella, veramente necessarie al nostro fabbisogno.

Del resto, tali capisaldi sono già fissati da maestro — dal Prof. Zapparoli — il quale li sintetizza come appresso: Due sono le direttive da osservare e cioè scelta della varietà e miglioramento delle sementi da un lato, con il perfezionamento tecnico della coltivazione dall'altro, sopratutto, per quanto riguarda la difesa contro la siccità, e i suoi danni».

In altri termini, occorre mettere anche la pianta in condizioni di reagire alle avversità climatiche con le proprie caratteristiche che si traducono in una giusta correzione morfologica della pianta stessa.

Tali requisiti ripeto si conseguiranno coll'adoperare sementi elette che diano luogo a piante precoci, ridotte in altezza, con stelo robusto, con spiga inserita nei primi internodi, poichè si utilizza meglio l'umidità e le sostanze nutritive del suolo, le quali sono più facilmente assorbite ed elaborate dalla spiga che cresce perfetta, poichè anche la funzione clorofilliana si compie meglio quando nelle piante esiste un rapporto più intimo tra sviluppoerbaceo o aereo e apparato radicale. Ciò non solo, ma

Prova di energia germinativa. A destra di chi osserva si hanno piantine ottenute con semi prodotti con trattamenti di Ozono sul polline

in tale modo si evitano dispersioni inutili per il fusto come avviene quando si hanno piante che filano e nelle quali molto spesso la spiga si forma negli internodi più alti — 80-90 cm. dal terreno — la quale oltre a riuscire più esile non sempre da prodotto elevato di granella numerose e bene sviluppate.

In via ordinaria, la riduzione delle piante si ottiene col vecchio sistema della selezione di massa, vale a dire che con tale mezzo — quando il granoturco è maturo si scelgono nel campo le piante normali con spighe basse e da queste spighe si selezionano di poi le granelle migliori destinate per le nuove sementi.

Generalmente da queste sementi, si hanno piante più basse con i requisiti di precocità dato che esse hanno un ciclo vegetativo più corto, con spighe inserite negli internodi più e meglio conformate.

Tale vecchio indirizzo riesce a dare buoni risultati perchè così operando si sfrutta una tendenza naturale della pianta che si obbliga a rimanere bassa, e le nuove caratteristiche si ripercuotono favorevolmente nelle di lei discendenze: ciò nonostante il guaio di questo metodo, è di avere necessità di ripetute selezioni per anni ed anni, e così si verificano perdite di tempo non sempre giustificate, perchè in questa lunga attesa si registrano pure ritorni alle vecchie forme, o come si dice comunemente, si ha il fenomeno dell'ambientamento.

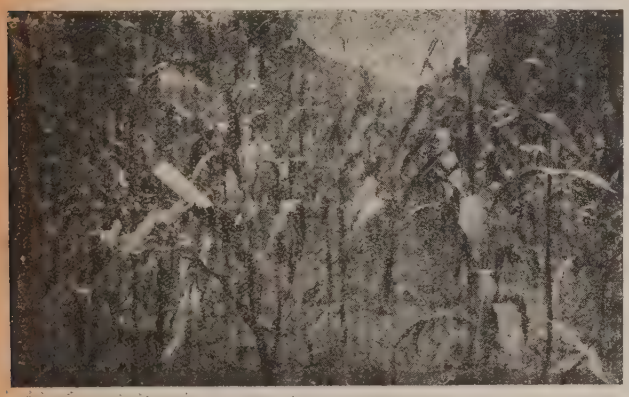
Un mezzo più risolutivo in questo campo è dato dal mio sistema brevettato di *Chimica genetica* dal quale è già stato fatto cenno in svariati grandi giornali e Riviste Agrarie, tra cui la « Rivista Agricola ».

Con tale procedimento dopo avere influenzato la cellula pollinica o maschile a mezzo di trattamenti coll'Ozono, questa viene portata artificialmente sui pistilli dai quali hanno luogo granella più vigorose in seguito al trattamento di cui sopra e anche le

piante nate da questi semi vengono più robuste e precoci con steli ridotti in altezza dai metri 1,50 a m. 1,30. Su detti steli si inseriscono spighe al primo e secondo nodo, e quindi bassissime e perfette per numero di semi i quali assumono colorazioni giallo rossiccie come sono spesso le varietà elette.

Il metodo in parola, dà modo di produrre le creazioni accennate anche anno per anno eliminando così le lunghe selezioni e ibridazioni piene di incognite come è stato accennato.

Il mio sistema permetterà pure di correggere con facilità tutte tutte le razze comuni che si trovano nelle varie zone di origine, nelle quali hanno finito coll'adattarvisi e dare migliori prodotti di molte di quelle importate. Lo stesso Prof. Zapparoli, conviene



Granturco con pannocchie avvolte da carta tipo pergamena per la relativa impollinazione dei pistilli secondo il mio nuovo sistema.

che non bisogna avere troppa fretta quando si cambiano sementi conosciute, con varietà che non offrono serie garanzie.

Ed ora veniamo a parlare delle razze elette:

Abbiamo veduto quali sono i metodi vecchi e nuovi, messi in pratica per correggere le forme esteriori dei granturchi.

Conseguenzialmente, il sistema delle lunghe selezioni e delle ibridazioni si ripete nella produzione delle sementi elette, ma non sempre con risultati veramente rimarchevoli e tali da garantirne la purezza, per un complesso di cause che andrò spiegando.

Il granoturco è pianta *monoica* ad infioriscenze nettamente separate sullo stesso stelo, e così l'elemento maschile o polline che si trova nel pennacchio non solo tende a cadere in basso per peso di gravità allo scopo di raggiungere i pistilli sottostanti; ma il principale vettore di esso è sempre il vento, che in maggior misura lo trasporta su gli organi femminili delle altre piante esistenti nel campo. Per tale fatto, si ottengono semi più numerosi e più vigorosi, quando si ricordi che questa pianta di regola presenta il fenomeno dell'*Eterogamia* e non quello dell'*Autogamia*.

La prevalenza del carattere Eterozigotico, spiega come il granturco sia soggetto ad incrociarsi naturalmente e così anche la sua composizione genetica è tanto migliore quanto più è rafforzata da impollinazioni o da incroci.

Seguento queste tendeze naturali, ne è sortito il noto sistema americano degli incroci largamente adottato anche in Italia, il quale può essere praticato con piante di granturco di una stessa varietà che s'intende migliorare, oppure con piante di due varietà distinte ricorrendo in ogni caso alla emasculazione delle piante a file alterne. Il sistema, applicato specie nella prima generazione, è tale che dà ottimi e immediati risultati con maggiori produzioni di granella.

Ciò nonostante i più alti prodotti della prima generazione, ottenuti come è descritto, rimane difficile eliminare contatti non desiderabili dovuti a polline di varietà inferiori o a colorazione diversa, anche se coltivate a distanza. E poi, l'elemento maschile troppe volte giunge fiacco ai pistilli perchè nel suo percorso aereo si inquina di muffe e di sostanze eterogenee, specie nelle annate in cui si verificano frequenti precipitazioni, come è risultato da numerose osservazioni fatte su preparati microscopici.

Per le cagioni accennate, il sistema americano degli incroci rimarrà sempre un indirizzo per gli agricoltori che si accontentano di avere solamente semi più produttivi; quando invece si desiderano razze elette più vigorose, più pregiate e tali da essere diffuse anche per il loro più alto contenuto in proteine — come ha messo in evidenza il Prof. Ronchi nel recente Convegno Nazionale del Granturco — allora dico sarà sempre necessario adottare controlli più sicuri e più efficaci.

Detti controlli, si garantiscono bene col mio sistema di preparare le sementi artificialmente isolando cioè le giovani pannocchie a mezzo di carta oleata uso pergamena, e con batuffoli di cotone posti nella parte superiore dell'involucro.

Quando i pistilli sono pronti, basta una piccola peretta di gomma colla quale si aspira il polline già preparato a parte della varietà che si desidera, e quindi si distribuisce nei pistili racchiusi negli involucri.

Con tale procedimento si possono ottenere razze a stelo ridotto in altezza se il polline è stato trattato con l'Ozono, razze a grande sviluppo se il polline non ha avuto nessun trattamento. In tutti i casi però si possono impollinare i pistilli di numerose pannocchie in modo spiccio utilizzando pure in tale bisogna, il lavoro di donne e anche ragazzi.

Le cariossidi che si ottengono dovranno essere in ogni caso seminate isolatamente per quanto sia sempre difficile raggiungere il tipo che si avvicina all'omozigotico, data la natura della pianta.

Questi in sostanza, i nuovi indirizzi che si raccomandano nel momento presente.

GIOVANNI PASQUINUCCI

Curiamo le Piante!

Consigli per Marzo

Il coltivatore diligente avrà già eseguita in febbraio i trattamenti invernali, non soltanto al pesco per preservarlo dall'*accartocciamento fogliare* e dalla *gommosi*, ma anche su tutti gli altri fruttiferi: susino, ciliegio, albicocco, colpiti dalla *perforazione delle foglie*, pero e melo colpiti dalla *ticchiolatura dei frutti*.

Ora col rigonfiarsi delle gemme è necessario ripetere una irrorazione sui rami con poltiglia solfocalcica al 3%. Per i peschi che sono stati così intensamente colpiti dalla gommosi bisognerà aggiungere alla soluzione solfocalcica la poltiglia bordolese all'1%. Per le piante a spalliera addossate a muro estendete il trattamento con poltiglia solfocalcica alla parete del muro.

Durante e dopo la potatura non trascurate di disinfettare la lama e la ferita con soluzione concentrata di solfato di ferro per impedire la propagazione dei germi di malattie da una pianta all'altra e le contaminazioni al momento del taglio con i germi esistenti nell'aria. Trattate le piante colpite dai coccidi, come la Diaspis con emulsioni di olii minerali al 3%, tra le quali consigliamo, per gli ottimi risultati sperimentali che ha dato, il prodotto *Vi-Va* della Società Italiana « *Nafta* ».

Riportate nel frutteto e nella vigna quelle certe cassette di legno con rete metallica finissima, nelle quali vi avevamo suggerito in autunno di riporre i rifugi di cattura artificiale delle tignole, affinchè gli insettini loro nemici sciamino dalla rete, esplicando la loro benefica azione.

Non dimenticate infine le zappature al piede delle piante, spargendovi un po' di calciocianamide per snidare, soffocare e distruggere diversi insetti prossimi a schiudere dalla superficie del suolo, come la *mosca delle perine*, *quella delle ciliegie*, le *tentredini* e simili parassiti animali.

In questo mese bisogna provvedere alla diffusione dei rami dei gelsi aventi il nemico naturale della *Diaspis* sulle altre piante infestate e così pure bisogna diffondere sui meli colpiti dall'*afide lanigero*,

pezzetti di ramo che abbiano il nemico naturale di detto afide, cioè l'*Afelino*.

Nell'orto si curino i semenzai, facendone accurata pulizia particolarmente quelli a letto caldo, preservandoli dalle varie muffe con una irrorazione cuprica, e dalle infestazioni degli afidi con polverizzazioni di tabacco od una irrorazione di solfato di nicotina e sapone (*Monital* all'1,5%).

Vi ricordo in ultimo la disinfezione del grano marzuolo prima della semina con la concia a secco più pratica di quella umida.

Dott. VIRGINIA BONGINI

CRONACA AGRARIA

UNA CONSULTA TECNICA per l'assistenza alle massaie rurali è stata costituita, alle dipendenze del Ministro Segretario del P. N. F., con il compito di tracciare, di anno in anno il problema pratico delle varie attività tecniche, economiche ed assistenziali per la sezione delle massaie rurali, indirizzando e potenziando il lavoro delle massaie ai fini della autarchia nazionale. Restano immutati i Consigli Provinciali delle massaie rurali già istituiti, e le Federazioni Provinciali ed i Fasci Femminili, potranno valersi della collaborazione delle Unioni provinciali agricoltori e lavoratori dell'agricoltura nonchè degli Ispettorati provinciali dell'agricoltura fiduciarie, concederà l'uso delle aule scolastiche.

I TRAFFICI COL CILE sono in notevole aumento, dell'anno scorso, con un bilancio fra importazione ed esportazione. Tra le importazioni dal Cile notevole quella del nitrato di sodio naturale, passato da 636.440 quintali nel 1936, a Ql. 818. 740 nel 1937. Segue, per importanza, quella del rame. E' prevista per il corrente anno un'ulteriore incremento di questi scambi commerciali.

PER LA CELLULOSA NAZIONALE da prodursi su vasta scala industriale da materie prime nazionali e con procedimenti tecnici italianissimi, è stata costituita una Società Anonima, il cui capitale stabilito in 50 milioni sarà sottoscritto per metà dall'Istituto Ricostruzioni Industriali (IRI) e per metà dalla Cartiera Burgo.

PER I LAVORATORI ITALIANI IN GERMANIA. E' stata indetta dalla Confederazione Lavoratori dell'Agricoltura per il 4 marzo l'adunata dei 3000 Capi squadra, ai quali saranno date le necessarie istruzioni sui particolari compiti che sono chiamati ad espletare. L'opera di reclutamento per i 3000 lavoratori italiani si è indirizzata essenzialmente a quelle zone ove sono praticate le culture — quali la barbabietola e la patata — alle quali, in Germania, saranno addetti i nostri lavoratori. Una parte di essi sarà formata da donne, scelte esclusivamente nella cerchia famigliare dei contadini destinati alla Germania. Tutti indosseranno l'uniforme stabilita. Le partenze, a treni completi dai rispettivi centri, si svolgeranno dal 15 marzo al 15 aprile p. v.

IL MINISTRO ROSSONI ha partecipato ad una imponente adunata degli agricoltori della Sabina a Poggio Mirteto, in occasione del 40. anniversario del Consorzio Agrario. Il Ministro dell'Agricoltura ha pronunciato una applauditissima allocuzione sull'opera degli agricoltori per l'autarchia, con speciale riferimento al Settore olivicolo ed ha quindi distribuito premi.

ALLE CASSE MUTUE MALATTIA DELLA CONFEDERAZIONE DELL'AGRICOLTURA erano inscritti al 31 Dicembre u. s. ben 4.976.435 unità. Si prevede il raggiungimento ei 5 milioni e mezzo di iscritti pel 1938 per la pratica inclusione negli elenchi degli agricoltori occupati nelle aziende industrali e delle famiglie coloniche non ancora censite. Il Consiglio Nazionale presieduto dall'On. Angelini, nella ultima sua adunanza ha provveduto al miglioramento del trattamento e della assistenza, approvando l'intensificazione delle cure balneoterminali.

IL PREMIATO DELLA « FONDAZIONE GIUSEPPE SCASSELLATI SFORZOLINI ». — Presso l'**Istituto Agricolo Coloniale Italiano** si è riunita la Commissione per giudicare i lavori presentati al Concorso della « Fondazione Giuseppe Scassellati Sforzolini » bandito nel Gennaio 1937-XV tra i laureati in Agraria autori di tesi di laurea in materia riferentesi all'agricoltura tropicale e subtropicale ed alla colonizzazione agraria delle colonie italiane e delle isole italiane dell'Egeo.

La Commissione esaminati i seguenti lavori: Dott. Costantino Cunico: **Il cacao**. — Dott. Luciano Pezzuoli: **Il caffè**. Note agronomiche. Sua importanza nel mondo con particolare riguardo al Brasile e all'Impero. — Dott. Roberto Maria Ponsard: **Le possibilità dell'enologia nell'Impero Italiano** d'Etiopia in relazione coi vitali interessi della produzione italiana.

Essa ha deliberato ad unanimità di assegnare il premio di L. 2.000,00 al Dott. Luciano Pezzuoli.

L'ALCOOL prodotto dalla distillazione del sorgo e destinato a carburante, sarà esente da qualsiasi diritto erariale. In questo modo, con un disegno di legge approvato dall'ultimo consiglio dei Ministri, viene ad essere incoraggiata la coltura di questa pianta alcoligena.

LA COLTIVAZIONE DEL COTONE IN ITALIA. — Nel 1937 la superficie coltivata è stata di 21.889 ettari con una produzione di Q.li 42.297 contro ettari 10.709 e Q.li 21.369 del 1936. La coltura era estesa nel 1936 a 176 comuni e nel 1937 a 258 Comuni, in testa ai quali figura Agrigento colla sua provincia e seguono nell'ordine Caltanisetta, Catania e Ragusa Per la campagna 1938 l'« Ente Cotoniero » provvederà alla distribuzione di ben Q.li 3000 di seme « Acala » acquistato in America onde risulterà una più estesa ed una più razionale coltivazione della preziosa pianta.

ESPERIMENTI PER L'IMPIANTO RAZIONALE DI GRANDI ALLEVAMENTI DI BESTIAME saranno fatti nella zona Quoram-Dessiè in A. O. I. in una concessione di 10 mila ettari affidata alla Compagnia Etiopica per l'Industria delle carni ed a quella similare del latte, emanazioni entrambi della Fed. Naz. Fasc. Industrie Alimentari. Con carattere totalitario saranno organizzate ai fini dell'autarchia in questo settore anche le concessioni agricole dell'O.N.C. Una missione sta compiendo i relativi studi.

NOTE PRATICHE

MARZO-APRILE NEL VIGNETO. — Mesi di molte e grandi faccende nella vigna. Vediamone brevemente le principali:

Si ultima la potatura che conviene affrettare, perchè il *pianto*, conseguenza della potatura tardiva, spossa la vite e la dispone a dare minor prodotto.

Si prepara la palatura — La migliore e più economica palatura è quella a fili di ferro. Il miglior sistema di disporre le viti è quello a *spalliera* che permette meglio ogni genere di lavori. Ricordarsi di imbere i pali di legno o di solfato di rame o di catrame bollente, che con ciò dureranno molto di più.

Si legano i tralci a frutto o ad archetto od orizzontali con vimini, ginestra o raphia. S'inizia la prima vangatura o zappatura. Si cospargono le tenere primissime gettate d'una miscela di gesso e zolfo onde proteggerle dalle brine purtroppo pericolose in questa stagione.

IRRORARE IL PESCO SUL FINIRE DELL'INVERNO?. — E perche no? Non c'è da stupirsene. La cosa è anche ragionevole. La spora dei parassiti che rovinano questa pianta e particolarmente i germi del *exonscus deformans* si trovano aderenti ai rami tanto adulti che giovani.

COLTURE PRIMAVERILI AUTARCHICHE

L'agricoltore italiano è in linea per la più vasta battaglia che deve procurare alla Patria non solo tutti i prodotti della terra necessari agli italiani, ma anche quelli capaci, nello scambio internazionale, a controbilanciare i prodotti d'importazione.

L'agricoltore italiano per:

il *Cotone* - la *Canapa* - il *Lino* - il *Sorgo* - la *Barbabietola* - il *Granoturco* - il *Ricino* - il *Riso* - il *Pomodoro* - la *Patata* - il *Tabacco*.

sa che deve usare come concime azotato-calcare la

CALCIOCIANAMIDE

per ottenere la massima produzione.

Una buona lavata con una irrorazione di acqua ramata fatta in questa stagione prima che le gemme sboccino giova assai alla pulizia della pianta.

Ben'inteso però che questa irrorazione non basta; poichè occorre ripeterla subito appena che la pianta abbottoni i fiori, che, come è noto, nel pesco schiudono prima delle foglie.

MODO DI AVERE LE CILIEGE SENZA NOCCIOLO. — Si sceglie un giovane albero di ciliegie proveniente da nocciolo e che non abbia messo più di un germoglio: in primavera, prima che sia pienamente in succhio, si fenda in due, dall'esremità superiore fino al forcheggiar delle radici; quindi con un pezzo di legno si tolga via leggermente e con destrezza tutto il midollo dell'albero, e per non arrischiare di alterar troppo i suoi organi, s'adoperi il coltello ed altri ferri solo in principio dell'operazione. Ciò fatto, si riuniscano le due parti coll'albero, si leghino con funicelle di lana, e coprasi esattamente le fenditure quanto sono lunghe con quella specie di cera di si cui servono i fonditori per fare le loro forme. Il succhio non tarderà molto a rimarginarle. Allora togliesi la legatura, e l'albero darà ciliegie così belle e così buone come quelle degli altri ciliegi, fuorchè in luogo di nocciolo avranno un certo che di bianco senza consistenza.

ERPICATURA DEL FRUMENTO. — E' una delle pratiche non ancora generalizzata fra i nostri coltivatori di frumento, mentre invece produce vantaggi notevolissimi, contribuendo ad aumentare di non poco la produzione. Questa operazione così in uso nelle parti settentrionali della penisola, è invece trascurata o male eseguita nella massima parte del Mezzogiorno: l'agricoltore meridionale teme di danneggiare le piantine di frumento, solo perchè esse, dopo l'erpicatura, si presentano strapazzate o talvolta anche spezzate dai denti dell'erpice; ma, come dice un proverbio, chi erpica non guardi indietro: infatti, dopo pochi giorni, le piantine, la cui vita momentanea si era arrestata, riprendono il loro aspetto vigoroso, cominciano a cestire e hanno una più intensa colorazione. L'erpicatura sradica le male erbe, rompe la crosta del suolo, stritola le zolle, arieggia quindi il terreno, permettendo la maggiore elaborazione degli elementi utili che esso contiene, la maggiore tallitura delle piantine e il maggior sviluppo delle matrici. Quanto più sono compatti i terreni e tanto maggiori saranno i benefici della erpicatura, che nei terreni argillosi e calcarei va fatta con erpici pesanti ed energici e in quelli sabbiosi e sciolti con erpici leggeri.

Questa operazione va fatta in giornate calme, che possibilmente precede la pioggia.

Uomini e cose nel mondo

Il Gran Consiglio

Posdomani 3 Marzo alle ore 22, si riunirà a Palazzo Venezia sotto la presidenza del Duce il Gran Consiglio del P.N.F., con questo Ordine del Giorno; Situazione Internazionale economica e finanziaria. — Situazione interna e demografica — Relazione sulla Costituzione della Camera dei Fasci e delle Corporazioni.

Consiglio dei Ministri

Il Consiglio dei Ministri, riunitosi il 19 corr. a Palazzo Viminale sotto la Presidenza del Duce ha preso numerose deliberazioni. Tra queste; Salario normale agli operai anche nelle solennità del Regime. — Norme per l'impianto e funzionamento delle centrali del latte. — Per una più intensa illuminazione di Roma. — L'immagine della " Roma Aeterna " del Sesterzio di Antonino Pio adottata come contrassegno degli atti ufficiali dell'Esposizione Universale di Roma. In un secondo consiglio si presero varie decisioni di indole agraria di cui riferiremo nel prossimo fascicolo.

Il « lei » abolito tra fascisti

L'ultimo " Foglio di disposizioni " abolisce il Lei *tra Camerati adottando il* tu. *Tra Gerarchi e Gregari è stabilito il* Voi, *come pure tra le donne fasciste ed i fascisti.*

Le armi catturate in Etiopia

Dal 3 ottobre 1935 al 1. febbraio 1938 sono state catturate o rastrellate in Etiopia le seguenti quantità di armi: 171 *cannoni;* 1110 *mitragliatrici;* 298 *mila fucili;* 1500 *pistole.*

Quasi quattro miliardi

A 3.812.423.885 *lire ascende il totale delle somme inviate dagli operai occupati in A. O. I. alle loro famiglie nel Regno, dal gennaio* 1935 *al gennaio* 1938.

Il « caso Butenko »

Teodoro Butenko è un diplomatico russo Ministro plen. a Bucarest, di dove è miracolosamente sfuggito dalle insidie mortali della " Ghepeù " bolscevica, riparando a Roma, dove sarà al sicuro, e dove ha già messo a nudo tanti orrendi assassinii perpetrati dalla Russia Sovietica.

Probità e solidità finanziaria italiana

Il Deputato inglese George Balfour, in una pubblica riunione, ha reso omaggio alla " solidità della posizione creditizia e finanziaria dell'Italia ".

Il discorso del Führer

Ascoltato per la Radio in tutto il mondo il discorso pronunciato da Hitler al Reichstag è favorevolmente commentato ed è ritenuto un avvenimento di portata storica. Da tutto il lungo discorso traspira la forza e la fiducia in sè e nella Germania. Rilevatissima, e per noi lusinghiera, la parte estremamente amichevole per l'Italia e per Mussolini, che il Führer chiama personalità di statura secolare e salvatore dell'Italia e della civiltà. Notevole pure la dichiarazione di grande fermezza con cui Hitler rivendica il diritto a vedersi restituite le colonie.

La caduta di Eden

Quasi concomitante col discorso di Hitler è stata la crisi Britannica, laboriosissima e latente da più giorni, conclusasi con le più o meno spontanee dimissioni di Eden da Ministro degli Esteri inglese.

Chamberlain ha vinto, disfacendosene con molto miele e rendendo un grande servizio a tutti e particolarmente al suo paese. Le conseguenze saranno notevoli. Prima di tutte la ripresa ufficiale delle trattative per una reale distensione dei rapporti italo-inglesi.

Salutiamo adunque con gioia la messa in disparte dell'uomo dalle Sanzioni, astiosamente sempre contrario al nostro Paese.

La Fiera di Tripoli

Presenti tutte le più alte rappresentanze dello Stato ed una missione Germanica, il Sottosegretario di Stato per l'Africa Italiana, Generale Teruzzi ha domenica 20 inaugurata la 12. Fiera di Tripoli, che è concordemente giudicata una imponente rassegna coloniale ed una nuova dimostrazione della grande attività nazionale e del Concorso produttivo mondiale. Caratteristica della Fiera è quest'anno la nota autarchica che costituisce il precipuo suo successo.

IN BIBLIOTECA

Dalla grande *Casa Editrice Paravia* - Torino, abbiamo ricevuto:

L'Opuntia (Il fico d'India), di A. Musmarra, Biblioteca Agricola. Vol. rilegato di 122 pag. con 12 finissime tavole illustrative dal vero. L. 7,50.

Il cotone e le sue possibilità di diffusione nell'A. O., di Livio Bacchi, Biblioteca Agricola. Vol. rilegato di 140 pag. con carta dell'Impero d'Etiopia, con venti belle Tavole illustrative. L. 7,50.

Dal *Ramo Editoriale degli Agricoltori* - Roma, abbiamo ricevuto:

Il Coniglio, di F. Marocco, di pagine 7 con molte belle illustrazioni. L. 3.

Il Garofano, di D. Aicardi, di pag. 66, ricca di molte belle illustrazioni. L 3.

La Filossera, di R. Grandori, di pag. 60. Ricco di molte illustrazioni fotografiche e a disegno. L. 3.

La Pianta, i Concimi, l'Acqua. di U. Cerdelli, di pag. 60 con molte illustrazioni pratiche. L. 3.

Abbiamo inoltre ricevuto:

UNA GIOIA SERENA DELLA VITA: IL VINO, di V. Montanari, con descrizione di tutte le qualità di vino che si producono in Italia e una infinità di motti sul vino di personalità, proverbi, volumi antichi e moderni. Vol. di 95 pagine. L. 2.

LA FECONDAZIONE ARTIFICIALE DELLE PECORE, del Prof. Telesforo Bonadonna. Edito dalla « Rivista di Zootecnica » di Firenze (Cascine).

VARIAZIONI DI GERMINABILITA' NEL FRUMENTO, del Prof. B. Bernardi. Casale Monferrato Tip. Miglietta Milano e C.

L'AUTARCHIA NEL CAMPO DEI CARBURANTI, di Guido Faldella. Conversazione tenuta all'Istituto Naz. di Coltura Fascista di Torino. Tip. G. Montrucchio, Torino.

L'ENTOMOLOGIA AGRARIA, nello sviluppo delle nostre colonie, del Prof. Filippo Silvestri, Edit. Società Ital. per il progresso dele Scienze, Roma.

Infine ancora dalla *Casa Editrice G. B. Paravia*, abbiamo ricevuto un altro degli interessantissimi volumi della bella *Collana di Romanzi Storici* « *I Condottieri* », diretta con tanta nobiltà di scelta e squisito acume da V. E. Bravetta. Questo nuovo volume è: FRANCESCO MOROSINI, scritto da Ant. Gino Rorida.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

(compilata da " Donna Luisa ,,)

Ogni balcone un giardino ogni finestra un' aiuola

Il dopolavoro dell'Urbe, raccogliendo la iniziativa degli « amici dei fiori », intende ingentilire l'aspetto dell'Urbe, mercè la più varia e diffusa fioritura di balconi, terrazze, finestre. E' prevista una intensa e rapida propaganda attraverso i gruppi rionali ed una serie di lezioni e conferenze. Nella portineria di ogni palazzo è stato affisso questo decalogo:

Camerati, contribuite tutti all'abbellimento di Roma!

1) Ogni balcone un giardino, ogni finestra un'aiuola.

2) Mettete dei ripari ben solidi perchè i recipienti non debbano cadere nella strada

3) Scegliete dei recipienti semplici ma estetici, preferibilmente in terracotta, oppure cassette di legno verniciate in verde.

4) Mettete sempre sotto ogni recipiente un sottovaso di terracotta, oppure cassette di lamiera zingata verniciata in verde, che raccoglierà l'acqua superflua.

5) Evitate che il fondo del vaso resti immerso in questa acqua mettendo nel sottovaso due listelli di legno in senso trasversale che tengano il fondo del vaso poco sollevato.

6) Procuratevi buona terra di giardino ben concimata e mista a un quinto di sabbia.

7) Mettere nel fondo dei recipienti uno strato di coccio o piccoli sassi per formare un buon drenaggio. Poi mettete la terra fino a due centimetri dall'orlo superiore del vaso.

8) Scegliete piante di facile coltura, geranei edera, geranei zonali, petunie a cascata, nasturzi o cappuccine salvia splendens, margherite e dopo averle piantate, tenetele per otto giorni al riparo dal sole e dal vento.

9) Annaffiate d'inverno al mattino (prima delle 8) e l'estate alla sera (dopo le 22). Questo orario giova alle piante ed evita le contravvenzioni.

10) Annaffiate con cura e lentamente; l'acqua sarà sufficiente solo quando incomincerà ad uscire dal fondo del vaso. Allora interrompete subito l'annaffiatura perchè l'acqua non debordi dal sottovaso.

In primavera avrà luogo un grande concorso per finestre e balconi fioriti con vistosi premi. *Preparatevi!*

Per consigli e schiarimenti, rivolgersi alla Incaricata rionale del Dopol. dell'Urbe che si trova presso il Gruppo rionale fascista.

FIOR DI PENSIERI

— Chi vi narra i fatti degli altri, narra agli altri anche i vostri.

— Non ti colpisca troppo la bianchezza del turbante Il sapone fu forse preso a credito (*prov. turco*).

— Non ci sono uomini senza dolori. E se uno ce n'è.., non è un uomo.

— Per grattarsi occorrono... delle unghie.

— Una volta morto il leone, non mancheranno i coraggiosi per strapargli la criniera.

LA SFINGE

SCIARADA

Con l'*uno* cantasi, col *terzo pure*
L'*altro* dice: qui non resto
Per *total* vi chieggo questo:
Non mi state a strapazzar.

Fra quanti, con cartolina doppia, entro il 12 marzo ci manderanno la soluzione esatta sorteggeremo i seguenti premi:

1. Un bel volume di agraria illustrato.
2. Due romanzi.
3. Una penna stilografica.
4. Un almanacco degli agricoltori.

Spiegazione della *Sciarada* pubblicata nel precedente fascicolo: *O-vale*.

Ci mandarono in tempo utile la spiegazione esatta:

Eugenio Barrili — Dott. Vincenzo Porta — Elda Savini — Luigia De Martis — Cav. Umberto Carli — Giulio Santola — « Libellula » — Marino Del Sarto — Rag. Piero Sivitelli — Angelo Caratti — Romolo Torresi — Rina e Marietta Ponti — Giuseppe Costa — Dott. Roberto Serpieri — Paolo De Vincenzi.

La sorte ha favorito: 1. Cav. Umberto Carli (agenda d'ufficio) — 2) Pina e Marcella Ponti (Romanzo) — 3) Giuseppe Costa (Vol. agraria) — 4) « Libellula » (che è pregata di mandare il suo indirizzo) Almanacco degli Agricoltori 1938.

LA SFINGE

LA RADIO AGRICOLA

Roma I - Bari I - Palermo - Bologna - Napoli II

Roma I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari I: kHz 713 - M 420,8 - kW 120 — Bari I: 565 - kW 50 — Napoli II: kHz 1348 - m 222,6 - m 531 - kW 3 — Bologna: kHz 986 - m 304,3 - kW 1.

Milano I - Torino I - Genova I - Trieste - Bolzano - Firenze II - Roma II

Milano I: kHz 814 - m. 368,6 - kW 50 — Torino I: kHz 1140 m. 263,2 - kW 1 — Genova I: kHz 1140 - m. 263,2 - kW 10 — Trieste: kHz 1140 - m 263,2 - kW 10 — Bolzano: kHz 536 - m 559,7 - kW 10 — Firenze II: kHz 1258 - m 238,5 - kW 1 — Roma II: kHz 1222 - m 245 - kW 60.

Firenze I - Napoli I - Roma III - Bari II Milano II - Torino II - Genova II

Firenze I: kHz 610 - m 491,8 - kW 20 — Napoli I: kHz 1104 - m 271,7 - kW 10 — Roma III: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Bari II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 1 — Milano II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 4 — Torino II: kHz 1357 m 221,1 - kW 0,2 — Genova II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1.

Alle ore 8, 14 e 17,50 bollettino quotidiano metereologico e previsioni del tempo.

Lunedì, mercoledì e sabato: ore 10,30-11 programma scolastico dell'Ente Radio-Rurale. Il mercoledì alle 18 comunicato dell'Istituto Internazionale d'agricoltura. Il sabato: ore 17,55 i dieci minuti del lavoratore; ed alle 18,10 trasmissione agricola dell'Ente Radio Rurale. La domenica: alle 10 l'ora dell'Agricoltore.

ENTE RADIO RURALE

Radiotrasmissioni dal 1° al 15 marzo

Alle ore 10 di:

1 *Martedì*: « La conquista della Libia ».

4 *Venerdì*: Giuseppe Fanciulli: « La bimba che vinse la morte ».

5 *Sabato*: Rina Breda Paltrinieri: « Gesta. Opere e Canti della Sardegna ».

6 *Domenica* — *Roma*: Praticoltura — Granoturco, tabacco, barbabietole da zucchero, cotone, canapa. — *Bari*: Epoca opportuna per la falciatura degli erbai — Consiglio per la coltivazione del cotone — *Palermo*: Concimazione prati, Allevamento capra, Autarchia orticola — *Milano*: La farina di granoturco nell'alimentazione umana e del bestiame — *Bologna*: Il letame e le colture da rinnovo — *Firenze*: La distribuzione delle culture e la rendita della terra — *Caserta*: Lotta primaverile agli insetti delle piante da frutto — La coltivazione delle patate nelle zone di alta collina (risposta al quesito di un radio ascoltatore da Roccamonfina (Napoli) — *Venezia*: La semina dell'avena — L'igiene dei piedi nei bovini — Insetti ed esportazione dei prodotti orto-frutticoli — *Genova*: Cure stagionali alle piante — Risposte a quesiti.

7 *Lunedì*: « Cantiamo insieme » (esercitazione di canto corale).

9 *Mercoledì*: « Con gli accademisti della Farnesina ».

11 *Venerdì*: « Raccogliamo il ferro » (dalle Acciaierie di Terni).

12 *Sabato*: Luigi Bonelli: « La battaglia di Lepanto - Sebastiano Veniero ».

13 *Domenica* — *Roma*: Entomologia agraria, granoturco, tabacco, barbabietole da zucchero, cotone, canapa, erbai (nuova tecnica) — Frumento e cereali minori, conservazione dei prodotti — Allevamento delle api. — *Bari*: Criteri di valutazione della lana — Conservazione dell'erba e silos da foraggio — *Palermo*: Risposte ai radioascoltatori: consigli ad un apicoltore novellino. Benemerenze degli alberi in città — *Milano*: Ricordiamoci del lino e della patata. — *Bologna*: Trattamenti anticrittogamici alla vite — *Firenze*: La coltura del lino primaverile — Ancora sulla potatura dell'olivo — *Caserta*: Osservando lo stato vegetativo dei campi di grano — *Venezia*: La semina del granoturco, La Coniglicoltura. Letame ed insetti.

14 *Lunedì*: Disegno radiofonico.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore resp.*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. G. CORTINA

Tipografia Editrice Poliglotta
Via della Frezza 57-59 — ROMA

oliofiat

invernale

Questa soluzione Fiat - 2 soli tipi d'olio, invernale estivo, per le 4 stagioni - sta diventando la norma della perfetta lubrificazione.

L'Oliofiat si trova dappertutto.
Richiedetelo nei vostri rifornimenti.

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Granoturco - Patate
Canapa - Barbabietole
Pomodoro - Ortaggi

vanno concimati alla SEMINA con

Perfosfato Minerale
quintali 5-7 per ettaro

Solfato Ammonico
quintali 1-2 per ettaro;

in COPERTURA alle zappature e rincalzature con

Nitrato Ammonico

oppure

Nitrato di calcio
quintali 1-3 per ettaro

La concimazione razionale delle colture primaverili dà rigoglioso sviluppo alla vegetazione ed assicura i massimi raccolti al minor costo

Come tutti i prodotti della Società
BOMBRINI PARODI-DELFINO
i preferiti nel campo agricolo sono

Perfosfati Minerali B P D
degli Stabilimenti di COLLEFERRO (Roma)

Zolfi raffinati ventilati B P D
della Raffineria di MERCATO SARACENO (Romagna)
venduti dalla

S. A. La Commerciale B.P.D.
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

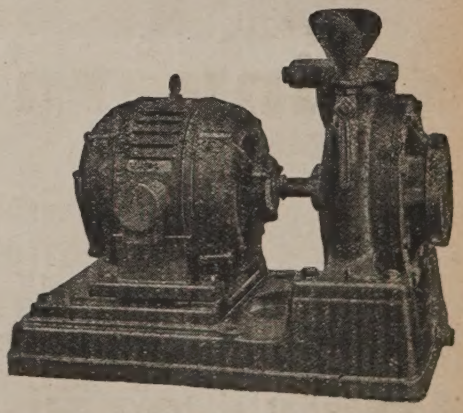
La stessa Società vende anche

CALCECOL
(nome e marca depositati)
Calce idrata colloidale in polvere tecnicamente pura
speciale per preparazione delle poltiglie Bordolesi

ISTRUZIONI E CAMPIONI A RICHIESTA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



Ercole Marelli & C. - S.A. Milano